

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线

陈平, 李昆, 董家鸿, 韩本立. 肝硬变大鼠肝部分切除术后残肝TGF- α 、HGF、PCNA和IGFBP-1s mRNA的变化. 世界华人消化杂志 2003年 4月;11(4):434-437

肝硬变大鼠肝部分切除术后残肝TGF- α 、HGF、PCNA和IGFBP-1s mRNA的变化

陈平, 李昆, 董家鸿, 韩本立.

400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号, 中国人民解放军第三军医大学西南医院全军肝胆外科研究所. chenping@263.net

目的:探讨肝硬变状态下肝部分切除术后肝细胞和KC TGF- α 、HGF、PCNA 和IGFBP-1s 的mRNA表达,进一步阐明KC在肝细胞再生中的作用.方法:复制我们建立的大鼠肝硬变肝切除模型,分离肝细胞和KC,提取RNA,采用Northern杂交.结果:KC其HGF mRNA表达较肝细胞为早,在术后6 h点达到高峰.但肝细胞TGF- α mRNA表达含量明显高于KC的表达.肝细胞IGFBP-1s mRNA的表达含量低,术后6 h点相对较高.KC IGFBP-1s mRNA未见表达.肝细胞PCNA mRNA的表达在术后6 h其含量达到最低点,明显受抑制.结论:HGF和TGF- α mRNA表达与肝硬变大鼠的肝细胞再生密切相关,而TGF- α 是肝细胞再生中最重要的物质.IGFBP-1s mRNA表达降低反应了肝硬变大鼠术后肝细胞代谢明显受损,而PCNA mRNA表达可提示肝细胞增生能力.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www. wjgnet. com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司